

3 Phasiger automatischer Konstanthalter, Serie MKT

3 Phase automatic CVT, Series MKT

Beschreibung (D)

- Stabilisieren symmetrische Last- und Spannungsschwankungen bis zu 300-500 V AC mit einer Regelgenauigkeit von $\pm 1\%$
- arbeiten durch einen Wirkungsgrad von 98% mit geringsten Leistungsverlusten
- sind kurzzeitig auf das 10fache ihrer Nennausgangsleistung überlastbar
- erzeugen keine zusätzlichen Verzerrungen der Ausgangsspannungskurvenform ($< 0,2\%$)
- sind absolut unempfindlich gegen Last-, Leistungsfaktor- und Frequenzänderungen (48...62 Hz)



Description (EN)

- Stabilize symmetric load- and voltage variations up to 300-500 V AC with an accuracy of $\pm 1\%$
- work due to their efficiency of 98% with slight power loss
- are overloadable for a short time up to 10times of their nominal output power
- produce no additional distortion of the output curve shape ($< 0,2\%$)
- are absolutely insensitive against load-, power factor and frequency-changes (48...62 Hz)

Technische Daten (kurz) Technical Data (short)	MKT 5-20	MKT 9-20	MKT 17-20	MKT 22-15	MKT 30-25	MKT 40-20	MKT 55-15	MKT 85-10	MKT 46-25	MKT 58-20	MKT 85-15	MKT 115-10
Ausgangsleistung (kVA) Output power (kVA)								85				115
bei / at $U_E \pm 10\%$												
bei / at $U_E \pm 15\%$	6	12		22			55				85	
bei / at $U_E \pm 20\%$	5	9	17			40				58		
bei / at $U_E \pm 25\%$					30				46			
Eingang Input												
Eingangsspannung Input voltage	3 x 400 V AC $\pm 10 \dots 25 \%$, Mittelpunktleiter nicht notwendig / center wire not necessary											
Frequenz Frequency	48...62 Hz											
Ausgang Output												
Ausgangsspannung Output voltage	3 x 400 V AC $\pm 1\%$											
Regelgeschw. [ms/V] Correction speed [ms/V]	18...21		18	21	11	13	14	18	11	12	14	18
Wirkungsgrad / Verzerrung Efficiency / add. Distortion	ca. 98% / $< 0,2\%$											
zul. Last unsymm. / Überlast Adm. Load-asymmet. / overload	50 % / 10fach für 20 ms, 5fach für 0,5 s, 2fach für 3 s 50 % / 10times for 20 ms, 5times for 0,5 s, 2times for 3 s											
Umwelt & mech. Daten Environment & mech. Data												
zul. Umgebungstemperatur Ambient Temperatur	0...+50°C bei 80% Last (+40°C bei 100% Last) 0...+50°C at 80% load (+40°C at 100% load)											
Gewicht Weight	45 kg	78 kg		122 kg			250 kg					280 kg
Maße BxTxH in mm Dimensions WxDxH in mm	300/ 260/ 600	270/ 480/ 445		450/1000/650					650/1300/650			
Standardausrüstung / Optionen Stand. equipment / options	Bereichsumschalter Range selector		Voltmeter, Anzeigelampe/ Störspitzenunterdrückung, Über-/ Unterspannungsrelais voltmeter, indicating lamp/ pulse spike suppression, over-/ undervoltage relay									
Anschluss Connection	Klemmleiste terminal strip		Bolzen-Anschlussklemme / pin-connection terminal									
Normen & Vorschriften Standardize & Regulations												
Schutzarten Protection	IP 20						IP 21 (IP 54 auf Anfrage / on demand)					
Normen Standardize	CE-standard; EN 60439-1; EN 50081-2; EN 61000-6-2											